

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS  
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA  
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA

# Iterando una lista en Java



alex-vieira

14/10/2022

## Iterando una lista en Java

```
List<Livro> compras = new ArrayList<Livro>();  
  
compras.add(new Livro("Java", 25.50));  
compras.add(new Livro("HTML e CSS", 21.30));  
compras.add(new Livro("Android", 22.54));
```

Tengo una lista de todos los libros que compré y quiero saber cuanto gasté en total:

```
List<libro> compras = new ArrayList();

compras.add(new Libro("Java", 25.50));
compras.add(new Libro("HTML y CSS", 21.30));
compras.add(new Libro("Android", 22.54));
```

Ahora revisaré mi lista y el precio de cada libro usando un ciclo for:

```
double total = 0;
for (int i=0; i < compras.size(); i++){
    total = total + compras.get(i).getPrecio();
}
resultado:
69.34
```

Ahora sé cuanto gasté, sin embargo, mira todos los parámetros y el código que tuve que escribir... ¿Hay alguna forma más sencilla de solucionarlo? A partir de Java 1.5 estaba disponible **Enhanced-for** o más conocido como **foreach**:

```
for (Libro libro : compras) {
    System.out.println(libro.getNombre());
}
Resultado:
Java HTML y CSS Android
```

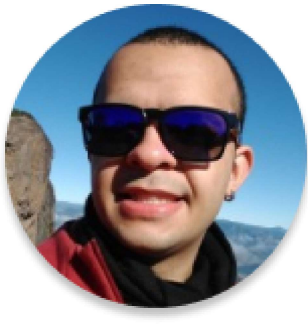
A partir de Java 8, presento el método `forEach()` capaz de realizar iteraciones de listas de forma similar a Enhanced-for:

```
compras.forEach(libro -> System.out.println(libro.getNombre()));
resultado:

Java HTML y CSS Android
```

¡Mucho más sencillo y todo el código en una sola línea!

Entonces, ¿te gustó esta nueva implementación de Java8? ¿Quieres saber más sobre las novedades de Java 8? Aquí en Alura tenemos el [Curso Java 8](#) y sus bibliotecas.



### Alex Felipe Victor Vieira

Es instructor y desarrollador, posee experiencia en Java, Kotlin, Android. Creador de más de 40 cursos, como Kotlin, Flutter, Android, persistencia de datos, comunicación con Web API, personalización de pantallas, tests automatizados, arquitectura de Apps y Firebase. Es experto en Programación Orientada a Objetos, siempre enfocado en compartir las buenas prácticas y tendencias del mercado de desarrollo de software. Trabajó 2 años como editor de contenido en el blog de Alura y hoy en día, aún escribe artículos técnicos.

Traducido por **Luis Ezequiel Puig**

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA

**En Alura encontrarás variados cursos sobre . ¡Comienza ahora!**

**SEMESTRAL**

**US\$49,90**

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español

- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

**¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!**

Paga en moneda local en los siguientes países

**ANUAL**

**US\$79,90**

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación

- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

**¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!**

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos  
los cursos

Estudia las 24 horas,  
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos  
cada semana

## NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

## ¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

## BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

## SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



## ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

## CURSOS

### Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

### Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

### Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

### Cursos de DevOps

Docker | Linux

### Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics | Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento